

 **A-Z CHARGER** CRYSTAL

# Nabíjecí stanice pro elektromobily

Využijte fotovoltaiku na maximum!



3 fáze

až **22 kW**

## Optimalizace nabíjení EV na základě přebytků energie z fotovoltaiky

- + Dobíjení v čase & dobíjení dle HDO (včetně kombinace)
- + Dobíjení dle přebytků z fotovoltaiky
- + BOOST režim pro okamžité nabíjení plným výkonem



A-Z CHARGER CRYSTAL je nabíjecí stanice pro elektromobily vhodná k instalaci pro rodinné domy. Nabíjecí stanice disponuje funkcí řízení výkonu nabíjení dle aktuálního stavu sítě, aktuální spotřeby elektřiny a rezervovaného příkonu v daném rodinném domě tak, aby nedocházelo k překročení celkového sjednaného příkonu.

A-Z CHARGER CRYSTAL splňuje dotační podmínky programu **Nová Zelená Úsporám**.

Snadná montáž zabere řádově jednotky minut. Robustní designová skříň z akrylátové skla s UV stabilizací frézovaná z masivního ručně leštěného materiálu představuje vysoce odolnou kombinaci vhodnou k venkovním instalacím.

Díky integrovanému DC i AC chrániči není nutné provádět změny v rozváděčích, což představuje úsporu časovou i finanční.

Součástí zařízení je regulátor A-Z ROUTER SMART, díky kterému je stanice připravena po připojení vozidla okamžitě směřovat vyrobené přebytky z fotovoltaiky k nabíjení elektromobilu. Zařízení tak pomáhá hospodárně využívat vyrobenou elektřinu z FVE v domácnosti, čímž se zamezuje vzniku nevýhodných přetoků do distribuční sítě.

Programovatelná uživatelsky přívětivá ovládací jednotka nabízí možnost nadefinovat si časová okna vyhrazená k dobíjení elektromobilu, dobíjecí stanici lze také nastavit k dobíjení dle signálu HDO případně kombinaci obojího. K samotnému ovládání využijete jen jedno tlačítko.



Navrženo a vyrobeno v České republice.

“ První wallbox navržený k harmonickému spojení s FVE. ”





## Technické specifikace

Nabíjecí výkon	Max. 22 kW 3f – dle možností vozu
Kabel	Připojení max. 5x6 mm <sup>2</sup> , max. průměr kabelu 19 mm, slaněný/neslaněný
Komunikace	Proprietární 433 MHz - A-Z CONNECT ekosystém
Proudový chránič	Integrovaný - kombinace typ A: 30 mA a typ B: 6 mA
Nabíjecí kabel	Spirálový D 75 mm, (5x6 mm <sup>2</sup> TPU černý), akční rádius cca 5 m
Krytí	IP 44
Provozní teplota	-20 až +45 °C
Výška (mm)	327
Šířka (mm)	240 (s montážní deskou 333)
Hloubka (mm)	64 (s montážní deskou 76)



# A-Z TRADERS

Vlastní vývoj a výroba v Česku



Rozváděče  
pro fotovoltaiku



Inteligentní  
regulace



Dobíjecí stanice  
pro elektromobily



Zkratovače



Svodiče přepětí



Monitoring

Spolehlivý dodavatel  
pro fotovoltaický průmysl

 A-Z TRADERS



[www.aztraders.cz](http://www.aztraders.cz)



[obchod@aztraders.cz](mailto:obchod@aztraders.cz)



+420 605 457 572